



Proyectos

Conectar

Generar

Ajustes

Ayuda

Español

ameliacastiburgos@gmail.com

Lesson\_4\_Predictions\_template2

Donar a App Inventor

Screens: cleanDataScreen + -

Diseñador Bloques

Phone (320 x 650)

Android 5+ (Material)

Componentes no visibles

spreadsheet! AnomalyDetection!

cleanDataScreen

▼ Appearance

PantallaAcercade

Climate Data:

DisHorizontal

Centro: 3

DisVertical

Arriba: 1

ColorDeFondo

#FFFAEDEF

ImagenDeFondo

Ninguna...

TextoGrandeDefecto

AnimaciónCierreDePantalla

Por defecto

AltoContraste

AnimaciónAlAbrirPantalla

Por defecto

OrientaciónDePantalla

Sin especificar

Desplazable

MostrarBarraEstado

Titulo

Climate Data: Cleaning the

TituloVisible

app-inve\_00f9.json

Subir archivo...

Buscar Componentes...

Interfaz de usuario

Botón

CasillaDeVerificación

CircularProgress

SelectorDeFecha

Imagen

Etiqueta

LinearProgress

SelectorDeLista

VisorDeLista

Notificador

CampoDeContraseña

Deslizador

Desplegable

Interruptor

CampoDeTexto

SelectorDeHora

VisorWeb

Disposición

Medios

Dibujo y animación

Mapas

Gráficos

Ciencia de los Datos

Sensores

Social

Almacenamiento

Conectividad

LEGO® MINDSTORMS®

Experimental

Política de privacidad y condiciones de uso

Accessibility: accessibility.mit.edu

MIT  
APP INVENTOR

Proyectos • Conectar • Generar • Ajustes • Ayuda • Español • ameliacastiburgos@gmail.com

Lesson\_4\_Predictions\_template2

Donar a App Inventor

Screens: drawLOBFscreen + -

Diseñador Bloques

Buscar Componentes...

Interfaz de usuario

Botón

CasillaDeVerificación

CircularProgress

SelectorDeFecha

Imagen

Etiqueta

LinearProgress

SelectorDeLista

VisorDeLista

Notificador

CampoDeContraseña

Deslizador

Desplegable

Interruptor

CampoDeTexto

SelectorDeHora

VisorWeb

Disposición

Medios

Dibujo y animación

Mapas

Gráficos

Ciencia de los Datos

Sensores

Social

Almacenamiento

Conectividad

LEGO® MINDSTORMS®

Experimental

Phone (320 x 650) Android 5+ (Material)

Climate Data: Create a Model

Home Show Date Draw Line of Best Fit

Days of Ice Cover

M = B = R =

Temperature (C)

M = B = R =

Componentes no visibles

spreadsheet1

drawLOBFscreen

HorizontalArray

homeButton

SpacerVertic

showDataBu

SpacerVertic

drawLineOfB

LineHorizontala

topChartLabel

topChart

topChartDat

topTrendline

Medios

app-inve\_00f9.json

Subir archivo...

drawLOBFscreen

Appearance

PantallaAcercaDe

Climate Data: Create

DisipHorizontal

Centro:3

DisipVertical

Arriba:1

ColorDeFondo

#FFFAEDEF

ImagenDeFondo

Ninguno...

TextoGrandeDefecto

AnimaciónCierreDePantalla

Por defecto

AltoContraste

AnimaciónAlAbrirPantalla

Por defecto

OrientaciónDePantalla

Sin especificar

Desplazable

MostrarBarraEstado

Titulo

Climate Data: Create a Model

TituloVisible

Política de privacidad y condiciones de uso

Accesibilidad: accessibility.mit.edu

Proyectos

Conectar

Generar

Ajustes

Ayuda

Español

ameliacastiburgos@gmail.com

Lesson\_4\_Predictions\_template2

Donar a App Inventor

Screens: makePredictionsScreen + -

Diseñador Bloques

Buscar Componentes...

Interfaz de usuario

Botón

CasillaDeVerificación

CircularProgress

SelectorDeFecha

Imagen

Etiqueta

LinearProgress

SelectorDeLista

VisorDeLista

Notificador

CampoDeContraseña

Deslizador

Desplegable

Interruptor

CampoDeTexto

SelectorDeHora

VisorWeb

Disposición

Medios

Dibujo y animación

Mapas

Gráficos

Ciencia de los Datos

Sensores

Social

Almacenamiento

Conectividad

LEGO® MINDSTORMS®

Experimental

Phone (320 x 650)

Android 5+ (Material)

Climate Data: Making Predictions

Home

Show Data

Unset Anomalies

Draw LOGP

AI Analysis

Data Cleaning: Click on anomalies in this window to remove.

M = B = R = X-int =

Componentes no visibles

spreadsheet1 AnomalyDetection1 ChatBot1

makePredictions!

buttonHorizontal

homeButton

SpacerVert

showDataBu

buttonHorizontal

detectAnom

SpacerVert

drawLineOfB

SpacerVert

AIAnalysisBu

blockLineHoriz

Cambiar nombre

Borrar

Medios

app-inve\_00f9.json

Subir archivo...

AIResponseTextBox

Appearance

ColorDeFondo

Por defecto

Negrita

Cursiva

Tamaño de letra

14.0

TipoDeLetra

por defecto...

Alto

Ajustar al contenedor...

Ancho

Ajustar al contenedor...

Pista

HintColor

Por defecto

PosiciónDeLetra

Izquierda: 0

ColorDeTexto

#FF5E2767

Visible

Behavior

Habilitado

Multilinea

SóloNúmeros

SoloLectura

Texto

Política de privacidad y condiciones de uso

Accessibility: accessibility.mit.edu

MIT APP INVENTOR

Proyectos • Conectar • Generar • Ajustes • Ayuda • Español • ameliacastiburgos@gmail.com

Lesson\_4\_Predictions\_template2 Donar a App Inventor

Screens: Screen1 + -

Diseñador Bloques

Integrados

- Control
- Lógica
- Matemáticas
- Texto
- Listas
- Diccionarios
- Colores
- Variables
- Procedimiento

Screen1

- SpacerHorizontal

Medios

app-inve\_00f9.json

Subir archivo...

cuando lineOfBestFitButton .Clic

ejecutar abrir otra pantalla Nombre de la pantalla drawLOBFScreen

cuando cleanDataButton .Clic

ejecutar abrir otra pantalla Nombre de la pantalla cleanDataScreen

cuando makePredictionsButton .Clic

ejecutar abrir otra pantalla Nombre de la pantalla makePredictionsScreen

MIT APP INVENTOR

Proyectos • Conectar • Generar • Ajustes • Ayuda • Español • ameliacastiburgos@gmail.com

Lesson\_4\_Predictions\_template2 Donar a App Inventor

Screens: cleanDataScreen + -

Diseñador Bloques

Integrados

- Control
- Lógica
- Matemáticas
- Texto
- Listas
- Diccionarios
- Colores
- Variables
- Procedimiento

cleanDataScreen

- HorizontalArran

Medios

app-inve\_00f9.json

Subir archivo...

cuando homeButton .Clic

ejecutar abrir otra pantalla Nombre de la pantalla Screen1

cuando drawDataButton .Clic

ejecutar llamar (cleanedChartData20) .Limpiar

llamar (dataCleaningChartData20) .Limpiar

llamar (spreadsheet1) .LeerHoja

nombreHoja "Ejemplo1"

cuando spreadsheet1 .ObtenidoDatosHoja

ejecutar poner (topChartLabel) .Texto como (Spreadsheet1) .ObtenerCelda

llamar (cleanedChartData20) .ImportarDesdeHojaCalculo

hojaCalculo spreadsheet1

columnaX "X"

columnaY "Y"

usarEncabezados verdadero

llamar (dataCleaningChartData20) .ImportarDesdeHojaCalculo

hojaCalculo spreadsheet1

columnaX "X"

columnaY "Y"

usarEncabezados verdadero

cuando lineOfBestFitButton .Clic

ejecutar poner (trendline1) .ChartType como (cleanedChartData20)

cuando detectAnomaliesButton .Clic

ejecutar llamar (dataCleaningChartData20) .ResaltarDatosDePuntos

puntosDatos llamar (AnomalyDetection1) .DetectAnomaliesChartData

color (dataCleaningChartData20) .unbral

cuando dataCleaningChartData20 .EntradaClic

ejecutar si

¿Está en la lista? cosa

construir una lista tomar (x) tomar (y)

llamar (AnomalyDetection1) .DetectAnomaliesChartData

chartData (dataCleaningChartData20) .unbral

entonces llamar (dataCleaningChartData20) .EliminarEntrada

x tomar (x)

y tomar (y)

llamar (cleanedChartData20) .Limpiar

llamar (cleanedChartData20) .ImportarDesdeLista

lista llamar (dataCleaningChartData20) .ObtenerTodasEntradas

cuando trendline1 .Updated

ejecutar poner (topSlopeValueLabel) .Texto como (trendline1) .LinearCoeffcient

poner (topY\_interceptLabel) .Texto como (trendline1) .Yintercept

poner (topCorr\_coefLabel) .Texto como (trendline1) .CorrelationCoefficient

MIT APP INVENTOR

Proyectos • Conectar • Generar • Ajustes • Ayuda • Español • ameliacastiburgos@gmail.com

Lesson\_4\_Predictions\_template2 Donar a App Inventor

Screens: drawLOBScreen + - % ↺

Diseñador Bloques

Integrados

- Control
- Lógica
- Matemáticas
- Texto
- Listas
- Diccionarios
- Colores
- Variables
- Procedimiento

drawLOBScreen

HorizontalArror

Medios

app-inve\_00f9.json

Subir archivo...

cuando homeButton Clic

ejecutar

abrir otra pantalla Nombre de la pantalla Screen1

cuando showDataButton Clic

ejecutar

llamar topChartData2D Limpiar

llamar bottomChartData2D Limpiar

llamar spreadsheet1 LeerHoja

nombreHoja Spirit Lake

cuando spreadsheet1 ObtenidoDatosHoja

datosHoja

ejecutar

poner topChartLabel Texto como Spirit Lake, Orleans, Iowa

llamar topChartData2D ImportarDesdeHojaCálculo

hojadecálculo

columnaX Year

columnaY Ice

usarEncabezados verdadero

llamar bottomChartData2D ImportarDesdeHojaCálculo

hojadecálculo

columnaX Year

columnaY Temp

usarEncabezados verdadero

cuando drawLineOfBestFitButton Clic

ejecutar

poner topTrendline ChartData como topChartData2D

poner bottomTrendline ChartData como bottomChartData2D

poner topSlopeValueLabel Texto como topTrendline LinearCoefficient

poner topY\_intValueLabel Texto como topTrendline Yintercept

poner topCor\_coefValueLabel Texto como topTrendline CorrelationCoefficient

poner bottomSlopeValueLabel Texto como bottomTrendline LinearCoefficient

poner bottomY\_intValueLabel Texto como bottomTrendline Yintercept

poner bottomCor\_coefValueLabel Texto como bottomTrendline CorrelationCoefficient

MIT APP INVENTOR

Proyectos • Conectar • Generar • Ajustes • Ayuda • Español • ameliac

Lesson\_4\_Predictions\_template2 Donar a App Inventor

Screens: makePredictionsScreen + -

Integrados

- Control
- Lógica
- Matemáticas
- Texto
- Listas
- Diccionarios
- Colores
- Variables
- Procedimiento

makePredictions: buttonHorizontal

Medios

app-inve...00f9.json

Subir archivo...

cuando homeButton .Clic

ejecutar abrir otra pantalla Nombre de la pantalla Screen1

cuando showDataButton .Clic

ejecutar

- llamar cleanedChartData2D .Limpiar
- llamar dataCleaningChartData2D .Limpiar
- llamar spreadsheet1 .LeerHoja
  - nombreHoja Spirit Lake

cuando spreadsheet1 .ObtenidoDatosHoja

datosHoja

ejecutar

- poner topChartLabel .Texto como Spirit Lake, Orleans, Iowa
- llamar cleanedChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
  - hojadecálculo spreadsheet1
  - columnaX Year
  - columnaY Ice
  - usarEncabezados verdadero
- llamar dataCleaningChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
  - hojadecálculo spreadsheet1
  - columnaX Year
  - columnaY Ice
  - usarEncabezados verdadero

cuando drawLineOfBestFitButton .Clic

ejecutar poner Trendline1 .ChartData como cleanedChartData2D

cuando Trendline1 .Updated

results

ejecutar

- poner SlopeValueLabel .Texto como Trendline1 .LinearCoefficient
- poner Y\_intValueLabel .Texto como Trendline1 .YIntercept
- poner Cor\_coefValueLabel .Texto como Trendline1 .CorrelationCoefficient
- poner X\_intValueLabel .Texto como Trendline1 .XIntercepts
- llamar cleanedDataChart .ExtendDomainToInclude
  - x Trendline1 .XIntercepts

MIT APP INVENTOR

Proyectos • Conectar • Generar • Ajustes • Ayuda • Español • ameliacastiburg

lesson\_4\_Predictions\_template2 Donar a App Inventor

Screens: makePredictionsScreen + -

Integrados

- Control
- Lógica
- Matemáticas
- Texto
- Listas
- Diccionarios
- Colores
- Variables
- Procedimiento

makePredictions:

- button1: horizontal

Medios

app-inve\_00f9.json

Subir archivo...

cuando detectAnomaliesButton - Clic

ejecutar

- llamar dataCleaningChartData2D - .ResaltarDatosDePuntos
  - puntosDatos
  - color
- llamar AnomalyDetection1 - DetectAnomaliesInChartData
  - chartData
  - umbral

cuando dataCleaningChartData2D - EntradaClic

ejecutar

- llamar dataCleaningChartData2D - .EliminarEntrada
  - x
  - y
- llamar cleanedChartData2D - .Limpiar
- llamar cleanedChartData2D - .ImportarDesdeLista
  - lista
- llamar dataCleaningChartData2D - .ObtenerTodasEntradas

cuando AiAnalysisButton - Clic

ejecutar

- poner dataCleaningChart - .Visible - como falso
- poner dataCleaningHorizontalArrangement - .Visible - como falso
- poner AiResponseHorizontalArrangement - .Visible - como verdadero
- llamar ChatBot1 - .Conversar
  - pregunta
  - unir
    - \* Dado los siguientes datos para el numero anual \*
    - \* Número de días que el lago de agua dulce estuvo...
    - \* Llamar dataCleaningChartData2D - .ObtenerTodasEntradas
    - \* El coeficiente de correlación para la línea de m...
    - \* Trendline1 - .CorrelationCoefficient -
    - \* La pendiente de la línea de mejor ajuste es...
    - \* Trendline1 - .LinearCoefficient -
    - \* La intersección en "Y" para la línea de mejoraju...
    - \* Trendline1 - .Yintercept -
    - \* Primero, predice el año que probablemente no se...
    - \* ¿Cómo se relaciona esta tendencia con el cambio...
    - \* ¿Qué pasa con las personas que viven cerca?
    - \* Limita tus respuestas a 120 palabras \*

cuando ChatBot1 - ObtenidoRespuesta

ejecutar

- poner AiResponseTextBox - .Texto - como tomar textoRespuesta



# Climate Data Predictions

Choose a Procedure:

Draw Line of Best Fit

Clean Data

Make Predictions

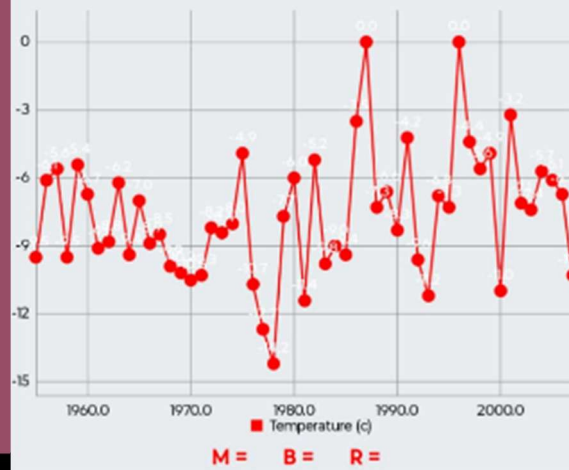
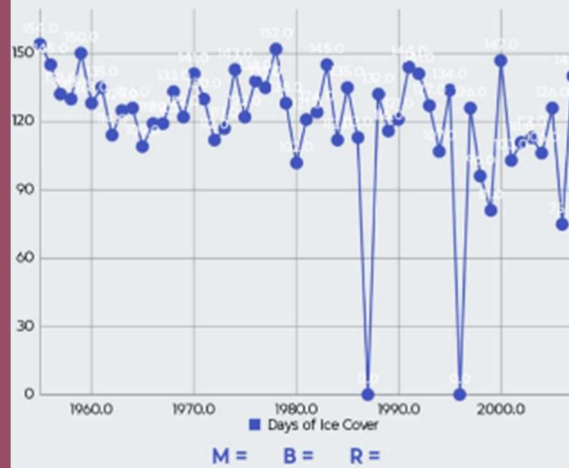
## Climate Data: Create a Model

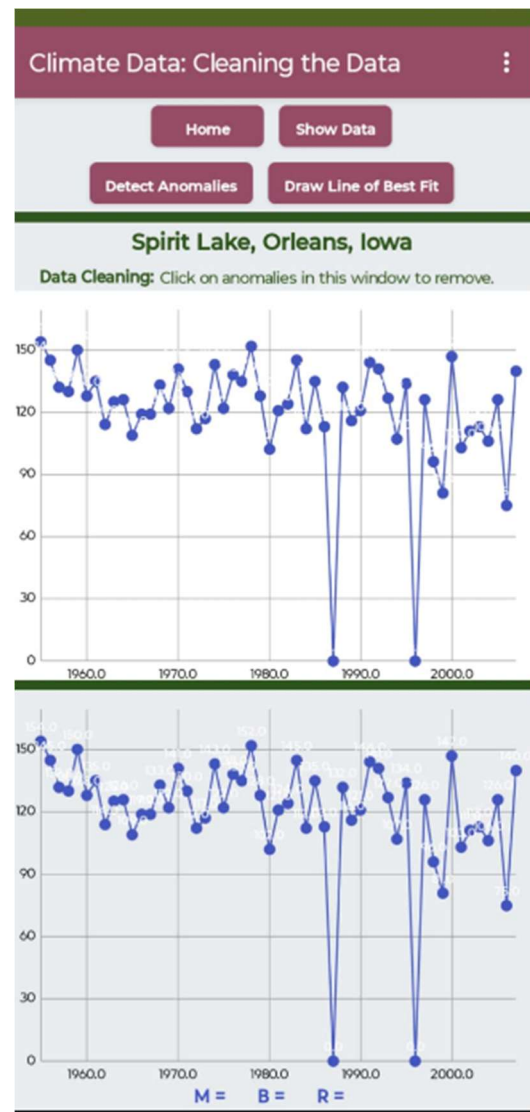
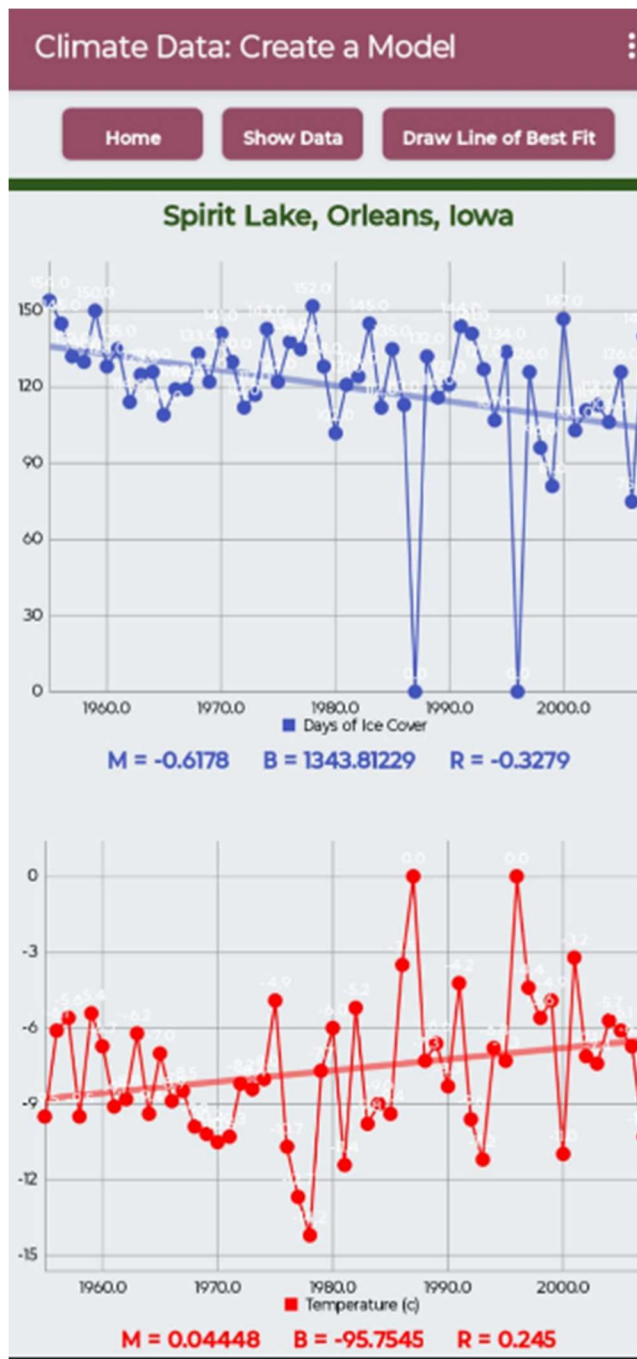
Home

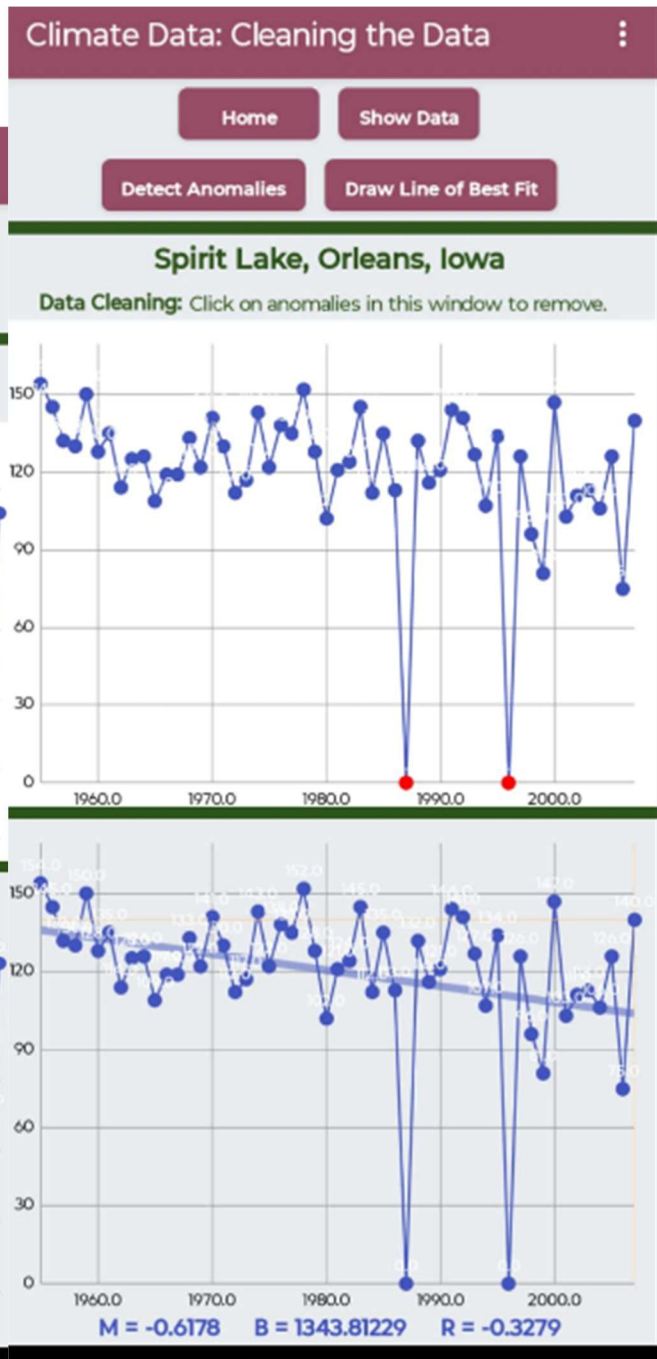
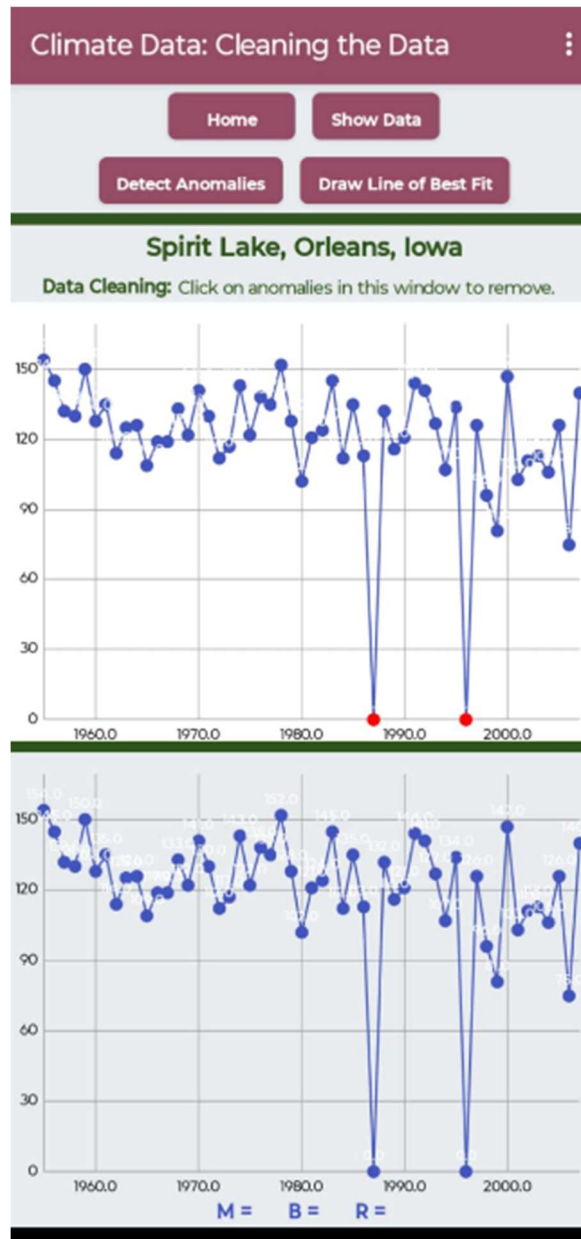
Show Data

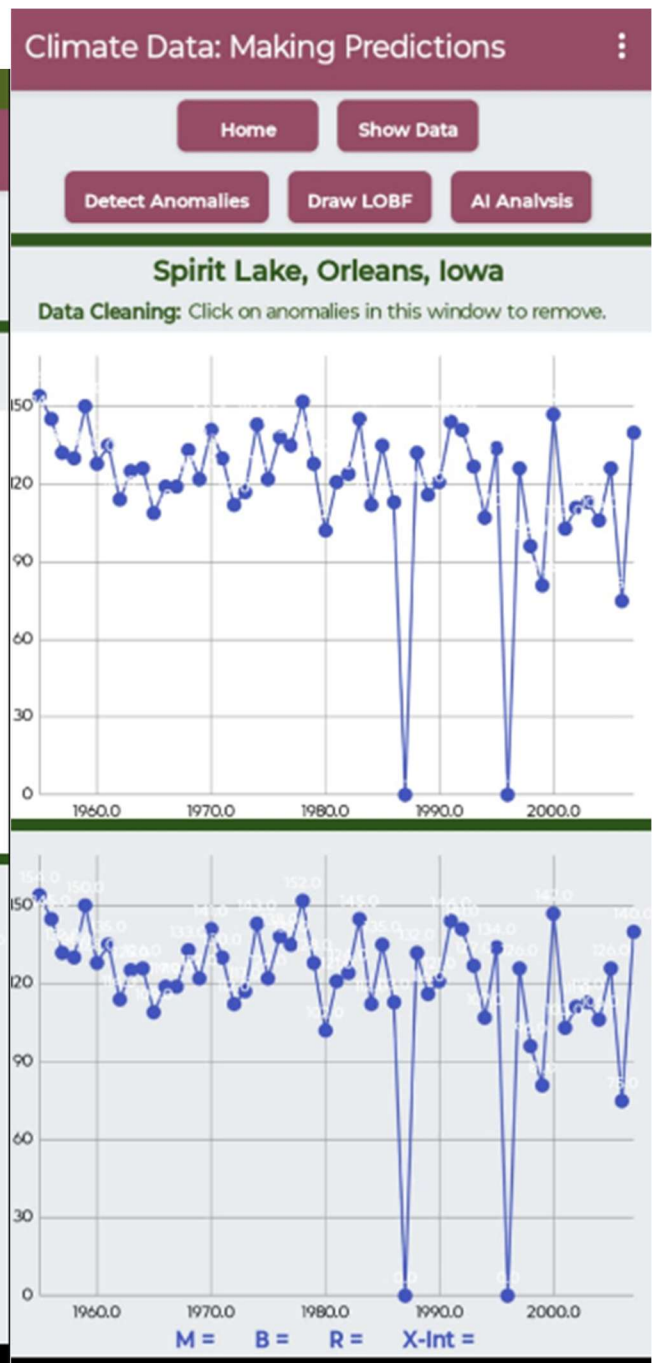
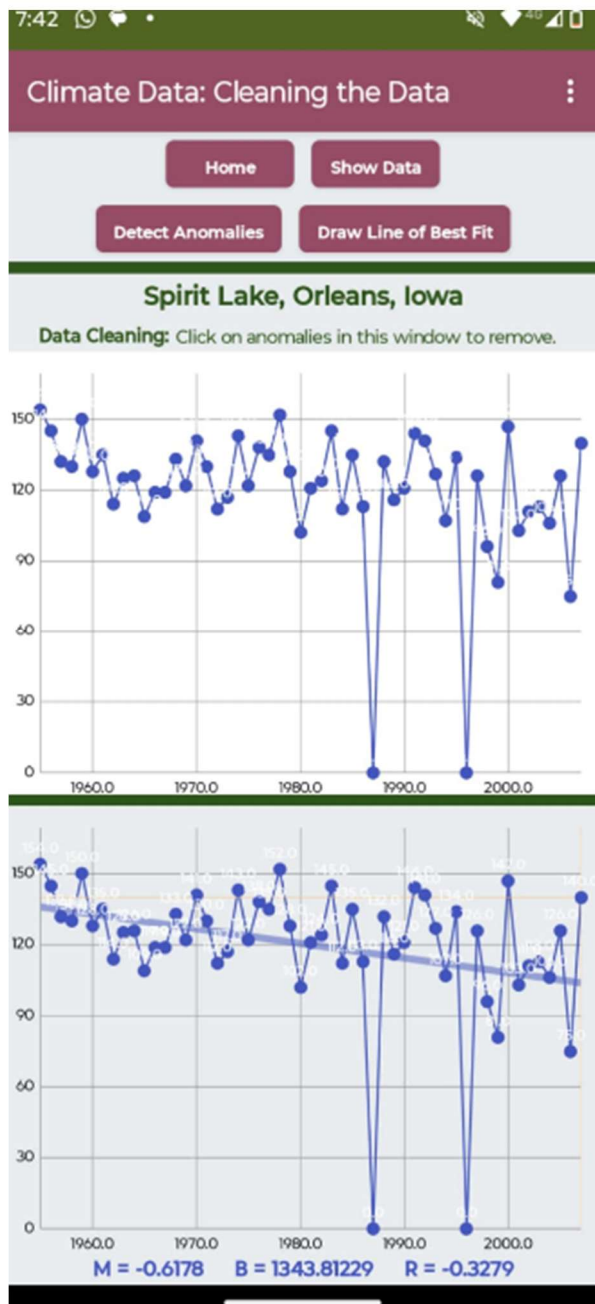
Draw Line of Best Fit

### Spirit Lake, Orleans, Iowa







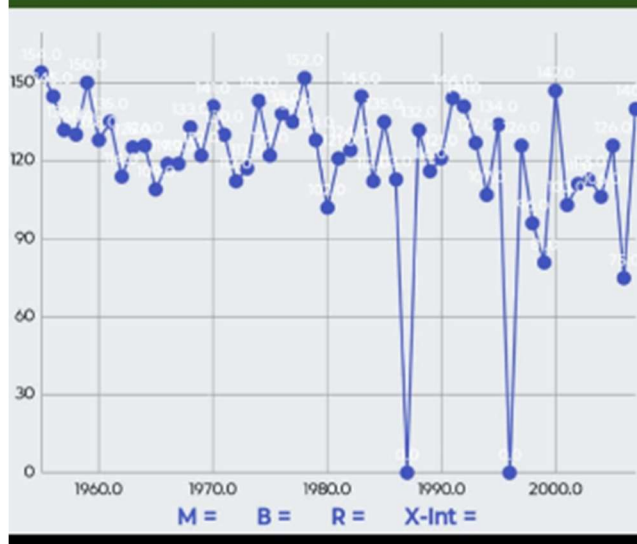
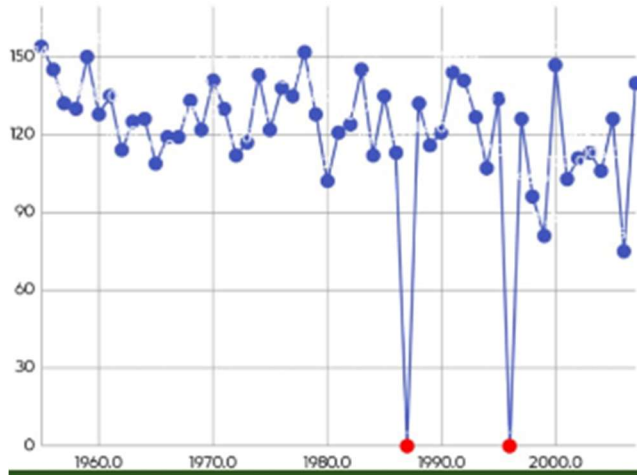


## Climate Data: Making Predictions

[Home](#)[Show Data](#)[Detect Anomalies](#)[Draw LOBF](#)[AI Analysis](#)

### Spirit Lake, Orleans, Iowa

**Data Cleaning:** Click on anomalies in this window to remove.

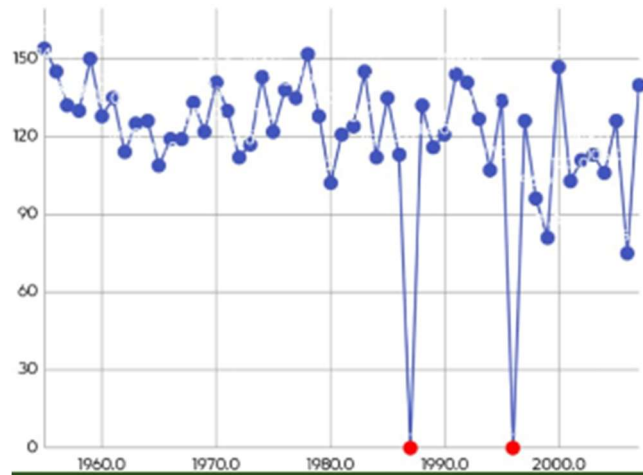


## Climate Data: Making Predictions

[Home](#)[Show Data](#)[Detect Anomalies](#)[Draw LOBF](#)[AI Analysis](#)

### Spirit Lake, Orleans, Iowa

**Data Cleaning:** Click on anomalies in this window to remove.



## Climate Data: Making Predictions

[Home](#)[Show Data](#)[Detect Anomalies](#)[Draw LOBF](#)[AI Analysis](#)

### Spirit Lake, Orleans, Iowa

